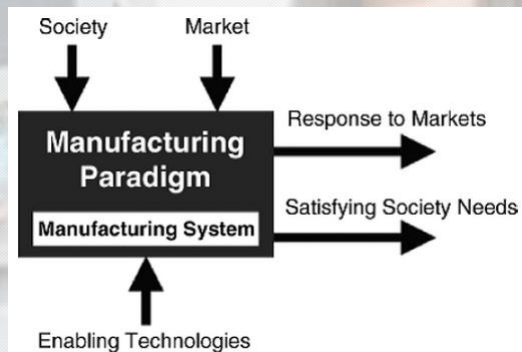


## Diseño de sistemas de manufactura

### Principales paradigmas de manufactura

## Paradigma

- Es un modelo o patrón sostenido en una disciplina científica. En manufactura se consideran como modelos o patrones asociados a la forma de reaccionar o responder o de configuración de los diferentes agentes internos de los sistemas de manufactura a las influencias del mercado y de la sociedad



En el contexto de manufactura se definen tres familias o grupos de paradigmas

- Paradigma de producción
- Paradigma de diseño
- Paradigma de administración de la producción

Dentro de la familia de paradigmas de diseño se encuentran las siguientes variantes

Diseño  
Dedicado

Diseño  
Reconfigurable

Diseño Flexible

Diseño  
Adaptable

Dentro de la familia de paradigmas asociadas al enfoque de la administración u operación de la producción se encuentran las siguientes variantes

Enfoque a la  
optimización a  
los tiempos y  
movimientos

Enfoque a la  
mejora de la  
calidad

Enfoque a la  
mejora en los  
sistemas de  
producción

Enfoque a la  
manufactura  
esbelta (*Lean*)

## Créditos

**Desarrollo de contenido:**  
Alvaro Martínez Soto (PhD)

**Coordinación académica de área:**  
Ing. Rita Lizeth Serna Garza, MEBC

**Producción**  
Universidad Tecmilenio



Innovación con propósito de vida.